

七年级下第一次月考数学答案

1. 选择题

1-5DCBAD 6-10ACCBD 11-12DC

1. 填空题
2. 两个角互为邻补角 这两个角相等
3. Π-3
4. 3
5. 15.22
6. -3
7. 垂直
8. 解答题

19、整数集合（ ... ） 负分数集合（  ... ）

有理数集合（  3.1415926   ...）

无理数集合（  1.010010001... ... ）

20、（1） （2） （3）3- （4）0

21、两直线平行，同位角相等 已知 ∠BDE ∠DEF

内错角相等，两直线平行 两直线平行，同位角相等

22、110°

23、4

1. 证明：∵∠2=∠3（对顶角相等），∠1=∠2（已知）  
   ∴∠1=∠3（等量代换）  
   ∴BD∥CE（同位角相等，两直线平行）  
   ∴∠C=∠ABD（两直线平行，同位角相等）  
   又∵∠C=∠D，（已知）  
   ∴∠D=∠ABD（等量代换）  
   ∴AB∥EF（内错角相等，两直线平行）  
   ∴∠A=∠F（两直线平行，内错角相等）
2. 解：（1）∠1+∠2=∠3；  
   理由：过点P作l1的平行线,  
   ∵l1∥l2,  
   ∴l1∥l2∥PQ,  
   ∴∠1=∠4,∠2=∠5,  
   ∵∠4+∠5=∠3,  
   ∴∠1+∠2=∠3；  
   （2）同理：∠1+∠2=∠3；  
   （3）同理：∠1-∠2=∠3或∠2-∠1=∠3．